







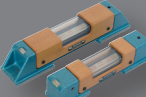







WYLER Gerätefamilien und Genauigkeitsklassen

0,00006° 0,2“ 1 µm/m		0,0003° 1“ 5 µm/m		0,0006° 2“ 10 µm/m		0,0011° 4“ 20 µm/m	
BlueLEVEL  ± 1,1°		 ± 5,7°					
BlueLEVEL-2D  ± 1,1°		 ± 5,7°					
BlueCLINO HP  ± 1°				BlueCLINO  ± 10°			
nivelSWISS-D  ± 0,04°				nivelSWISS  ± 0,04°			
LEVELMATIC 31 (Sensor analog)  ± 0,1°		ZEROMATIC  ± 1°					
ZEROTRONIC Typ 3 (Sensor digital)  				ZEROTRONIC Typ C (Sensor digital) 			
± 0,5°		± 1°		± 5°		± 10°	
						± 30°	
						± 45°	

0,0033° 12" 60 µm/m	0,018° 66" 320 µm/m	0,028° 100" 470 µm/m	0,036° 130" 620 µm/m
---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Clinotronic PLUS

SPEC 0° - 10°	10° - 30°	30° - 45°
---------------	-----------	-----------



± 45°

BlueCLINO



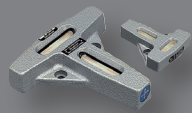
± 60°

wylerCLINO-3D



360°

Richtwaagen/Kreuzrichtwaagen



LEVELMATIC C
(Sensor analog)



± 15° ± 30°

± 60°

HINWEIS
Der Messbereich wird unter dem Gerät angegeben, die Genauigkeitsklasse steht im Tabellenkopf.

03019 BlueCLINO



Ausführung

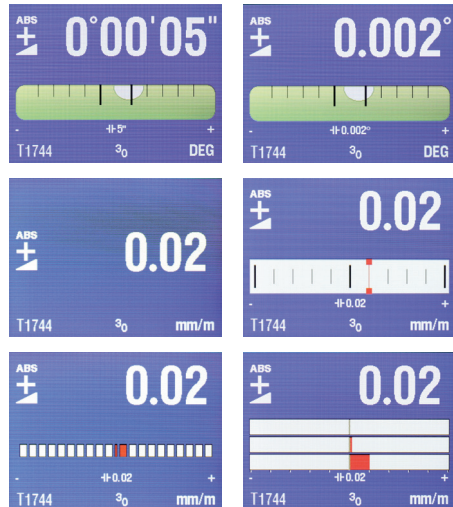
- Gehäuse aus Aluminium oder Grauguss vernickelt
- Abmessung 150 x 150 x 40 mm
- 3 Messbasen
- Prisma beidseitig für Wellen Ø 19 - 108 mm
- Datenausgang RS232/RS485
- Datenschnittstelle Bluetooth Funk
- Messzeit < 5 s
- integrierter IR-Empfänger
- grosse gut ablesbare Farbanzeige
- Seriennummer und Batteriespannung werden im Display angezeigt



Funktion

- präzise Neigungsmessung für kleine und grosse Winkel (je nach Typ bis 10 bzw. 60°)
- einfache Nullpunktjustage mittels Umschlagmessung
- Absolut- und Relativmessung
- Messwertanzeige aller gängigen Winkleinheiten, z.B. mm/m, arcsec, Grad, Prozent, Promille, ...
- grafische Anzeige direkt am Gerät
- zusätzliche Fernanzeige per Kabel und Funk (bis ca. 40 m) möglich
- Betriebsdauer ca. 16 h
- Betriebstemperatur 0 bis 40 °C
- Lagertemperatur -30 bis +70 °C

Verfügbare Anzeigemodi direkt am farbigen Geräte-display bzw. am verbundenen BlueMETER SIGMA



Lieferumfang

BlueCLINO

2 Batterien Typ C, 2 Batterien Typ AAA

Bedienungsanleitung

Kunststoff-Etui (370 x 280 x 110 mm)

Bestell-Nr.	Gehäuse	Fehlergrenze	Messbereich	Ziffersschritt arcsec	Gewicht g
03019-405	Aluminium	12 arcsec + 0,027 % M_w	± 60	5	1500
03019-415	Guss	12 arcsec + 0,027 % M_w	± 60	5	3450
03019-425	Aluminium	3,6 arcsec + 0,06 % M_w	± 10	2	1500
03019-435	Guss	3,6 arcsec + 0,06 % M_w	± 10	2	3450

M_w = Messwert

Einsatzgebiet

- präzises Ausrichten von Objekten
- Neigungsmessung stark geneigter Objekte
- Vermessung der lotrechten Lage von Objekten
- Messung von Geradheit, Parallelität, Ebenheit und Rechtwinkligkeit durch verkettete Messschritte (softwareunterstützt)



03019-405
Aluminium harteloxiert

Konfiguration von Messsystemen

Einzelgerät + Android Anzeigegerät + App
(für einfache Ausrichtarbeiten)

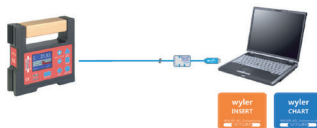


03019-405 03795-369

Einzelgerät + Fernanzeige
(für mehr Funk-Reichweite oder Softwaremessungen)



03019-405 03606-405 Setkoffer bei Neubestellungen kostenfrei. Ersatz unter Bestell-Nr. 03795-475



Zubehör

- Bestell-Nr.
03795-369 Outdoor Android Gerät mit App
03606-405 Fernanzeige BlueMETER SIGMA
Funkversion für höhere Reichweite und Softwareunterstützung
03795-440 USB-Kabel 2,5 m
83797-702 WYLER-Kalibrierung (± ISO)
83797-402 SCS-Kalibrierung (± DAKKS)



Auf Anfrage lieferbar

- Reinraum Ausführung mit Griff aus Aluminium statt Holz
- Stiftkalibrierung (Softwarefreischaltung im Gerätemenü, mit 2 Kalibrierstiften)
- Magneteinsätze links und/oder unten (bei Grauguss nicht in allen Situationen selbsthaltend)
- M 4 Gewindebohrungen an der unteren Messbasis
- vierte Messbasis an der Gehäuseoberseite

03019 BlueCLINO HP

Ausführung

- Zifferschnittwert 0,005 mm/m (1 arcsec)
- Messbereich ± 20 mm/m (1,1°)
- Abmessung 150 x 150 x 40 mm
- 3 Messbasen
- Prisma geschabt beidseitig für Wellen Ø 19 - 108 mm
- Datenausgang RS232/RS485
- Datenschnittstelle Bluetooth Funk
- Messzeit < 5 s
- Fehlergrenze besser als DIN 2276
- Temperaturkoeffizient besser als DIN 2276
- integrierter IR-Empfänger
- grosse gut ablesbare Farbanzeige
- Seriennummer und Batteriespannung werden im Display angezeigt
- Gewicht 3450 g

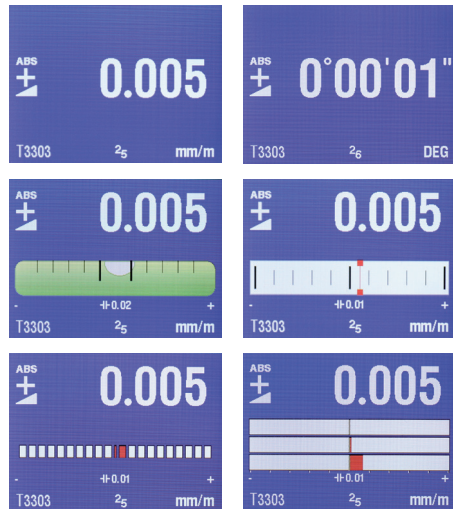


03019-455

Funktion

- präziseste Neigungsmessung für kleine Winkel (bis 1°)
- einfache Nullpunktjustage mittels Umschlagmessung
- Absolut- und Relativmessung
- Messwertanzeige aller gängigen Winkleinheiten, z.B. mm/m, arcsec, Grad, Prozent, Promille, ...
- grafische Anzeige direkt am Gerät
- zusätzliche Fernanzeige per Kabel und Funk (bis ca. 40 m) möglich
- Betriebsdauer ca. 16 h
- Betriebstemperatur 0 bis 40 °C
- Lagertemperatur -30 bis +70 °C

Verfügbare Anzeigemodi direkt am farbigen Geräte-display bzw. am verbundenen BlueMETER SIGMA



Lieferumfang

BlueCLINO HP
 IR-Geber
 2 Batterien Typ C, 2 Batterien Typ AAA
 Bedienungsanleitung
 Kunststoff-Etui (370 x 280 x 110 mm)

Bestell-Nr.	Gehäuse
03019-455	Grauguss vernickelt
03019-457	Stahl rostfrei

Einsatzgebiet

- präzises Ausrichten von Objekten
- Messung der Rechtwinkligkeit durch verkettete Messschritte (softwareunterstützt)
- Messung von Nicken und Rollen einer Horizontalachse
- Messung von Nicken und Gieren einer Vertikalachse
- ausrichten von Maschinen mit Vertikalspindel an Messdorn („Absolutwasser“ und „Relativwasser“ der Achse)



Konfiguration von Messsystemen

Einzelgerät + Android Anzeigergerät + App (für einfache Ausrichtarbeiten)

Einzelgerät + Fernanzeige (für mehr Funkreichweite oder Softwaremessungen)



03019-455

03795-369



03019-455

03606-405

Setkoffer bei Neubestellungen kostenfrei. Ersatz unter Bestell-Nr. 03795-475



Zubehör

- Bestell-Nr.
 03795-369 Outdoor Android-Gerät mit App
 03606-405 Fernanzeige BlueMETER SIGMA Funkversion für höhere Reichweite und Softwareunterstützung
 03795-440 USB-Kabel 2,5 m
 83797-702 WYLER-Kalibrierung (± ISO)
 83797-402 SCS-Kalibrierung (± DAKKS)

Auf Anfrage lieferbar

- Messbasen flach statt prismatisch
- Reinraum Ausführung mit Griff aus Aluminium statt Holz
- Magneteinsätze links und/oder unten (nicht in allen Situationen selbsthaltend)
- M 4 Gewindebohrungen an der unteren Messbasis
- vierte Messbasis an der Gehäuseoberseite

